

# Mancha de sol del palto

*Avocado sunblotch viroid (ASBVd)*

Esta enfermedad del palto es causada por un viroide llamado *Avocado sunblotch viroid (ASBVd)*, cuya condición fitosanitaria en el país es de plaga cuarentenaria.

Los viroides son agentes submicroscópicos que se localizan al interior de los tejidos de las plantas y que al multiplicarse pueden causar enfermedades.

Se encuentra reportado en Israel, Ghana, Kenia, Sudáfrica, España, Grecia, México, EE.UU., Guatemala, Perú, Venezuela y Australia.

Se disemina principalmente por material de propagación (estacas, yemas y semillas), en forma mecánica, por el uso de herramientas/maquinaria de corte, injerto de raíces y polen en bajo porcentaje.



## RECOMENDACIONES

- Adquiera plantas de palto en viveros inscritos y autorizados por el SAG.
- No propague plantas con material vegetal de dudosa procedencia.
- No utilice cuescos de la fruta de consumo para multiplicar plantas.
- Desinfecte herramientas /maquinaria de corte con hipoclorito de sodio al 2% (cloro comercial diluido al 2%).

Si Ud. encuentra sintomatología sospechosa de la enfermedad, infórmelo en la oficina SAG más cercana, llame al **56 2 2345 1100** o escriba a [oficina.informaciones@sag.gob.cl](mailto:oficina.informaciones@sag.gob.cl), indicando sus datos para contactarle.



Visite nuestro sitio web:  
[www.sag.cl](http://www.sag.cl)

Edición: División Protección Agrícola-Forestal y Semillas, SAG.  
Contenido técnico y fotografía: Departamento Sanidad Vegetal, Subdepto Vigilancia y Control de Plagas Agrícolas, SAG.  
Diseño: Departamento de Comunicaciones y Participación Ciudadana, SAG.  
Fotografía: gentileza de Vallejo-Pérez, M. R. 2011. Colegio de Postgraduados.

Segunda edición digital: enero de 2025.

# Mancha de sol del palto

*Avocado sunblotch viroid (ASBVd)*



SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO  
División Protección Agrícola-Forestal y Semillas

# Mancha de sol del palto / *Avocado sunblotch viroid* (ASBVd)

## SÍNTOMAS EN LAS PLANTAS

### ▶ TALLOS

Lo más frecuente es encontrar una o pocas franjas hundidas longitudinales de color amarillo claro, que pueden manifestarse con más intensidad en zonas del tallo donde hay mayor cantidad de brotes de la temporada.

### ▶ HOJAS

Presentan áreas con cambios de coloración (variegados blancos y amarillos), deformación de la zona con crecimiento anormal y engrosamiento de venas. También puede causar moteados y manchas.



### ▶ FRUTOS

Son afectados durante su desarrollo. Presentan lesiones hundidas de tamaño irregular, con apariencia de grietas de color amarillo, blanco o rojizo (según color de la variedad), las que pueden causar deformación del fruto. Esto puede asemejarse a una mancha causada por golpe de sol.



### ▶ CORTEZA

A edad temprana los tejidos de la superficie se secan, oscurecen y agrietan (resquebrajamiento), tanto en ramas como tronco, síntoma llamado "corteza áspera o de cocodrilo".

Los árboles afectados pueden manifestar decaimiento y menor desarrollo de follaje (hojas), lo que se traduce en achaparramiento y raquitismo, además de menos cantidad y calidad de frutos. También pueden permanecer infectados sin manifestar síntomas.

